



BEST
VALUE

Bomba de Sentina Manual

Página 67

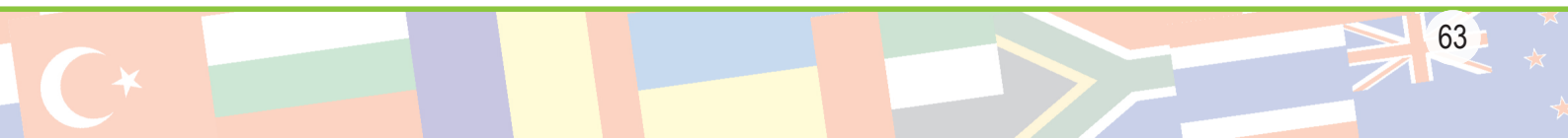


NEW

**Bomba de agua con
diafragma**

Página 67

Bombas de sentina	64-65
Interruptores de Automáticos	66-67
Interruptores para Bombas	67
Bomba de sentina manuals	67
Tubo-bomba multi uso	67-68
Grifos	68
Duchas y Accesorios	68-69
Depósitos de Agua	69
Inodoro y Accesorios	70-72
Anti-Vent Loops	72
Toilet Sanitizing & Cleaning	72
Abrazaderas	72-73
Pasa cascos	73-74
Valvulas de Seguridad, de Bola y con Palanca	74
Ventiladores	74-76
Deshumidificador	76



INFORMATION



Bombas de sentina / Interruptores automaticos

Que son?

Como indica su nombre son artefactos para vaciar el agua de la sentina del barco. Los interruptores automaticos miden la cantidad de agua en la sentina y activan o desactivan la bomba.

Categorias

Bombas de Sentina: Toda embarcacion debe tener bombas que evacuan el agua de las sentinas. La gama de LALIZAS contiene bombas de 500,600,700 y 1000 galones la hora (1 galon = 4Lt).

Interruptores con flotador o de nivel: LALIZAS fabrica dos tipos de interruptor automatico

- Interruptor de flotador FS-40. : es activado por un flotador que al subir o bajar activa o desactiva la bomba
- Interruptor de nivel electronico (EELS). La novedad tecnologica de LALIZAS un sensor electronico no solo detecta el nivel de agua en la sentina activando la bomba si fuera necesario sino que detecta hidrocarburos en el agua, apagando la bomba al detectarlos evitando asi la contaminacion.

Materiales

Las bombas se fabrican en plastico ABS inastillable y con motores de 12V. Los interruptores estan contruidos con nilon y plastico ABS. Todos los contactos interiores estan protegidos contra el agua..



Consejo



Informacion



Calidad excelente y precio atractivo



Pre-Alambrado



Producto nuevo



Sugerencia del capitán

Bombas de sentina

ADVISOR

Uso:

Son necesarios para evacuar el agua que se acumula en las sentinas o para ayudar en el caso de la apertura de una vva de agua en el casco. Al elegir una bomba debe tener en cuenta, el tamaño del barco. La cantidad de agua a evacuar y la altura que debe de superar

Barco < 6m => 600 Lt/h (Litros hora)* para 1 m de altura

Boat > 6m => 900 Lt/h (litros hora)* para 1 m de altura

Boat > 6m => 1800 Lt/h (litros hora)* para 1 m de altura

* 1 Galon (G) = 3.7854 Litros (Lt)

Instrucciones de uso:

Un requisito para cualquier articulo elctrico es su buena conexi3n e instalaci3n. Las bombas LALIZAS deben conectarse en serie al circuito central con un fusible de 10 A. Es importante seguir los diagramas elctricos ya que la polaridad es importante. Aunque las bombas pueden usar un interruptor manual se recomienda ademas el uso de un interruptor elctrico.

Mantenimiento / Reposici3n:

Las bombas LALIZAS estan fabricados para dar una vida de servicio largo y sin problemas, sin embargo si sigue estos consejos asegurara mas el correcto funcionamiento de su bomba :

- Conecte la bomba a un interruptor automatico
- Coloque un fusible de 10 A
- Mantenga limpia la sentina
- Compruebe el buen funcionamiento regularmente
- Evite verter productos quvmicos en la sentina

ATENCI3N

Si elige no conectar la bomba a un interruptor automatico debe cuidar de apagar la bomba cuando ha vaciado la sentina. Las bombas que operan en seco se estropean rapidamente.

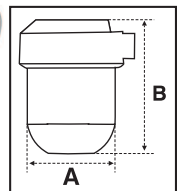


Vea el video en nuestro canal

<http://www.youtube.com/LalizasSA>



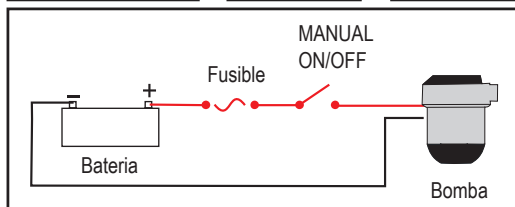
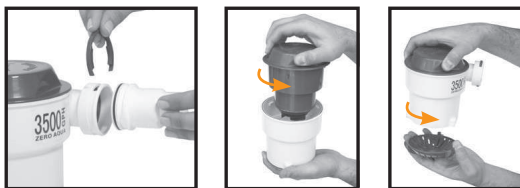
BEST VALUE



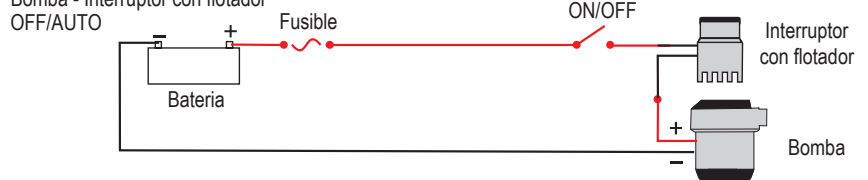
Bombas de Sentina de alto rendimiento "Zero Aqua Plus"

Las bombas de sentina "Zero Aqua Plus" de LALIZAS son de construcci3n robusta en pl3stico ABS. F3ciles de montar y limpiar al poderse acceder al impulsor y filtro con facilidad. Est3n disponibles en cuatro tamaños de 600 a 3500 GPH. Los modelos superiores a 1000 GPH tienen v3lvulas antirretorno. Adicionalmente LALIZAS fabrica una gama amplia de valulas con angulos diferentes para combinar con las bombas.

C3digo	31330	31331	31332	31333	31340	31341
Galones por hora (GPH)	600	1000	1500	1500	3500	3500
Voltios (DC)	12	12	12	24	12	24
A: Diametro (mm)	68	68	124	124	124	124
B: Altura (mm)	102	102	160	160	160	160
Salida Manguera	3/4"	3/4" - 1"	3/4" - 1"	3/4" - 1"	1 1/2" - 1 1/4"	1 1/2" - 1 1/4"
Valvulas anti retorno	Salida	Angulo	Suministrado con valvulas anti retorno			
	1"	90°	☒	☒	☒	☒
	3/4" - 1"	Enlinea	☒	☒	☒	☒
	3/4"	90°	☒	☒	☒	☒
	1 1/2"	90°	☒	☒	☒	☒
	1 1/2" - 1 1/4"	Enlinea	☒	☒	☒	☒

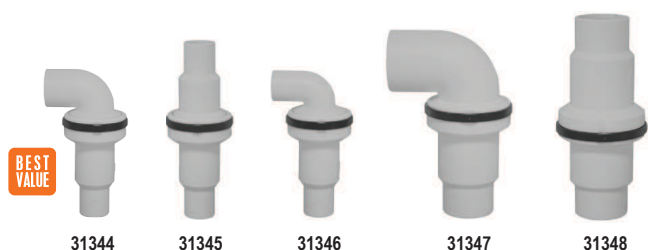


Bomba - Interruptor con flotador
OFF/AUTO



Valvulas Anti Retorno

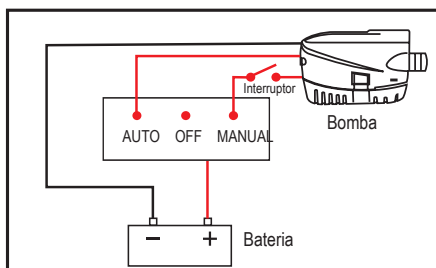
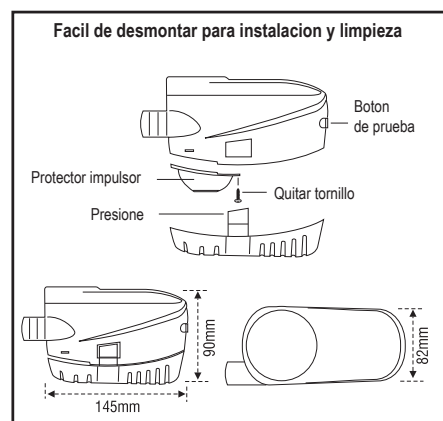
Ideales para uso con la bombas de sentina "Aqua Zero". Provistos de un para desmontar facilmente y mantenerlos. Disponibles con o sin codo de 90° y para tubos de 1 ½ o 1 ¼ pulgadas



Código	31344	31345	31346	31347	31348
Salida	1"	3/4" - 1"	3/4"	1 1/2"	1 1/2" - 1 1/4"
Entrada	3/4" - 1"	3/4" - 1"	3/4" - 1"	1 1/2" - 1 1/4"	1 1/2" - 1 1/4"
Angulo	90°	Enlinea	90°	90°	Enlinea

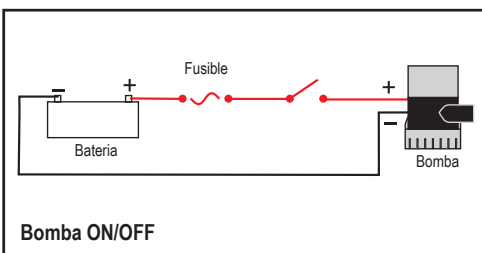
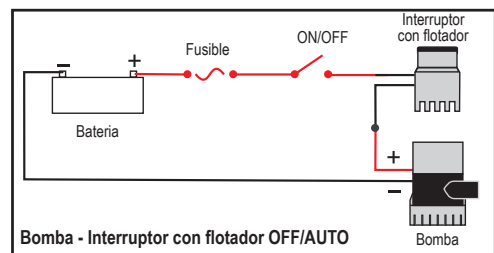
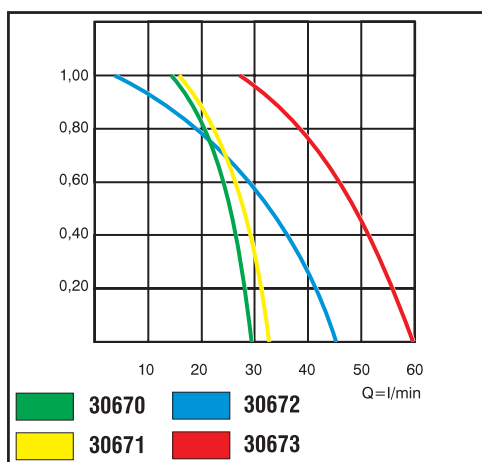
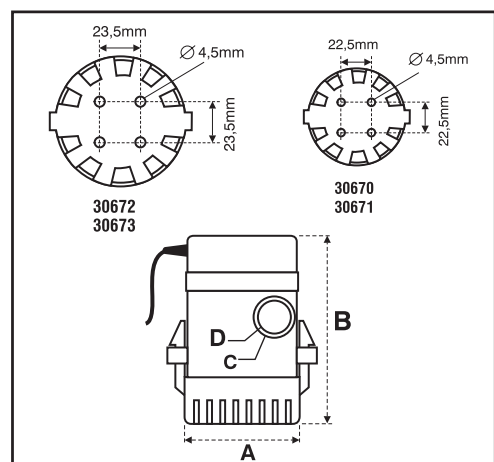
Bomba de sentina sumergible automática 600GPH

La bomba de sentina automática de LALIZAS combina calidad y facilidad de uso en un artículo. Contiene un interruptor automático que activa o desactiva la bomba según sea necesario y evitando la quema del motor por uso en seco. Tiene capacidad para 600 galones la hora por un tubo de 19mm. Además un botón de prueba le informara si la bomba y el interruptor funcionan correctamente. Esta fabricado en plástico ABS. La base se quita y pone por clips lo que facilita su instalación y mantenimiento. Voltaje: 12DC, Fusible: 10A



Bombas De Achique Submergibles

Las bombas de 12V sumergibles de LALIZAS se construyen con una cubierta de plástico ABS y son impulsadas por el mejor motor compacto de mundo. El diseño de la base facilita su instalación. Estas bombas fiables se suministran en cuatro tamaños, 500 gph a 1000 gph (gph = 4L/hora). NOTA: Para un mejor y más adecuado uso, sugerimos al consumidor, usar pausadamente (no de forma continua) la bomba de achique.



Código	30670	30671	30672	30673
GPH	500	600	700	1000
A(mm)	60	60	70	70
B(mm)	90	90	95	95
C(mm)	20	20	25	30
D(mm)	15	15	20	25

Interruptores de Automáticos

ADVISOR

Uso

Los interruptores de nivel y flotador detectan la presencia de un exceso de agua en la sentina y activan la bomba. Es recomendad usar este tipo de interruptor adicionalmente al estándar con bombas sumergible puesto que disminuye el riesgo de bombear en seco que quemara su bomba.

Operación

Interruptor con flotador FS-40 .Tel FS - 40 es activado desactivado por medio de un flotador.

Interruptor Electrónico de nivel (E.E.L.S.) Este interruptor detecta el nivel de agua por medio de un sensor electrónico activando o desactivando la bomba según proceda. Al detectar la presencia de hidrocarburos desactiva la bomba evitando contaminar y la subsecuente multa.

Los interruptores automáticos LALIZAS son de tamaño reducido y no necesitan mantenimiento específico.

Instrucciones de uso

Se deben instalar en la parte mas baja de la sentina. Se deben de montar verticalmente en la sentina. Es importante prestar atención a las instrucciones puesto que la polaridad y conexión al circuito es crítico para el buen funcionamiento. El interruptor automático solo se debe de usar con bombas de menos de 20A.

Mantenimiento / Reposición

Aunque su mantenimiento es mínimo LALIZAS recomienda que:

- use un fusible de 10 A en línea con la conexión al circuito eléctrico.
- Mantenga limpio la bomba
- compruebe regularmente el buen funcionamiento del sistema
- Evite el uso de sustancias químicas en la sentina.

Interruptor con flotador FS-40

El interruptor automático de bomba de sentina con flotador FS-40 de LALIZAS ha sido diseñado para uso con bombas de 10 A. Según sube el nivel del agua sube el flotadora hasta activar el interruptor, ocurre lo contrario al bajar el nivel. Un botón de prueba le indica si el interruptor funciona correctamente. Esta construido en plástico ABS muy duradero, Voltaje: 12V - 24V DC Amperaje: 10A



EASY
MOULDING

BEST
VALUE



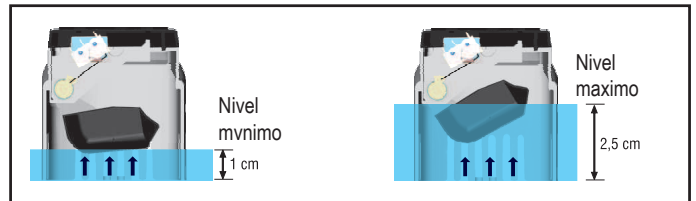
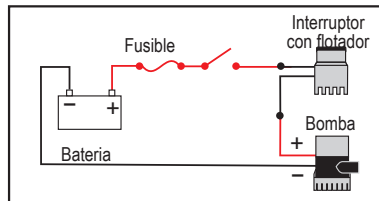
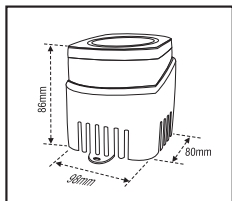
Boton de prueba

Código.....31170



Vea el video en nuestro canal

<http://www.youtube.com/LalizasSA>



Interruptor Automático Electrónico

La adición mas reciente a nuestra gama de productos. Es lo ultimo en tecnología y es operado por un sensor electrónico a diferencia de otros tipos de interruptor en el mercado. Su diseño permite que cualquier cambio en el nivel de agua es sentido por el sensor. Su ventaja principal es que el sensor solo activara la bomba si el agua esta limpia. Si hay una presencia de aceite, gasoil u otros hidrocarburos estos son detectados por el sensor y la bomba no se activara. En muchos lugares el verter hidrocarburos al agua es un delito sancionable a parte del daño ecológico producido. Se monta verticalmente y conectado en serie entre la bomba de achique y la batería. Su diseño compacto permite una instalación sencilla en espacios reducidos.

Los contactos eléctricos interiores están selladas y la carcasa es de nilón y plástico ABS.

Características técnicas

El interruptor automático electrónico LALIZAS puede ser usado con cualquier bomba de hasta 20 A, Voltaje: 12V DC / 0.5 A, Conexión al circuito: en serie o en paralelo, Amperaje máximo: 20^º

Como conectar su interruptor electrónico

Conectar en serie al polo positivo de la batería un interruptor para activar o desactivar el interruptor automático, también conecte en serie un fusible en concordancia al amperaje de la bomba a usar (máximo 20 A). El cableado del interruptor electrónico para conexión al circuito es Rojo (+) y Negro (-) para conexión a la bomba Negro (-) y azul (+)

ATENCIÓN

Es muy importante respetar la polaridad al conectar su interruptor electrónico. La polaridad cambiada dañara irreversiblemente su interruptor!!!!!!

WIRING

Black: Negative (-)

Red - Blue: Positive (+)

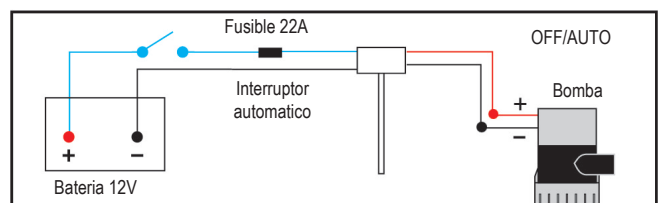
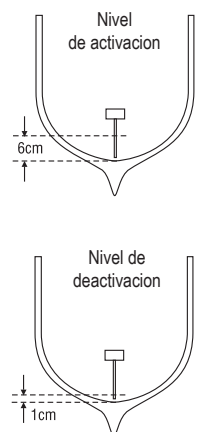
Black - Red: Connection to the battery

Black - Blue: Connection to the Bilge Pump.



EASY
MOULDING

Código....31010

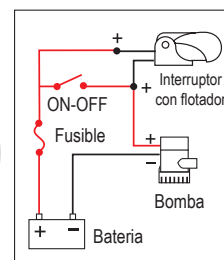


Interruptor automatico tipo flotador, DC 12V/24V, 15A max

este es un interruptor tradicional para bombas de sentina. diseñada con un interruptor interior activado por una bola rodada que previene el ciclo rapido de apagado encendido que encontramos en aquellos con interruptor de mercurio. Carcasa de plastico.

BEST VALUE

Codigo..... 91549



Voltaje: 12V/ 24V, **Fusible:** 15A max **Material:** ABS plastico, **Dimensiones:** Largo 11cm Ancho 7cm Alto 6.5cm

Interruptores para Bombas

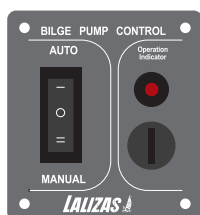
Interruptores para Bombas

Los Interruptores para Bombas Lalizas le permite operar su bomba de forma automatica y manual. Son resistentes al agua con indicadores de luz que le muestra cuando el aparato esta funcionando. los Interruptores para Bombas Lalizas estan fabricados de INOX 316 para dar durabilidad y larga proteccion contra la corrosion. Estan disponibles en colour negro carbon.

2 YEARS GUARANTEE

INOX 316

BEST VALUE



Caracteristicas:

- Interruptor - Automatico - Manual - OFF
- Unicamente para uso en 12/24V carga maxima de los interruptores 15A
- Cubierta de pintura electrostatica
- Completo y preparado para instalacion
- Garantia de dos anos.

Código	Interruptor	Tamaño en cm		Colour	Voltaje DC
		A	A		
31301	Automatico-Off -Manual	7	6,5	Negro carbón	12-24



Fontanería & Ventilación

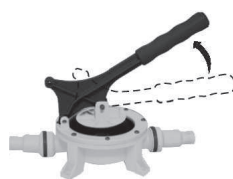
Bomba de Sentina manual

Bomba de Sentina Manual

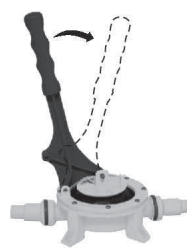
Ideal para usar cuando no hay electricidad, ademas de ser obligatorio en ciertas categorías de navegación. Es fácil de usar con capacidad de 6,5 galones por minuto a 60 bombeos por minuto. . Esta provisto de una válvula anti retorno desmontable y una manivela de dos posiciones para fácil acceso y mantenimiento. La salida de la bomba es para tubo de 1 ½ o 1 ¼ pulgadas

Código.....31342

BEST VALUE



A. Posicion Horizontal



B. Posicion Vertical



BEST VALUE

Kit de mantenimiento para bomba manual 31342 (incluye diafragma, valvulas y junta)

Código.....31399

Bomba multi uso

Bomba de agua con diafragma



NEW

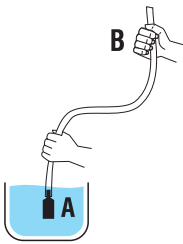
Codigo	Volt	Lt/min	Presion
90274	12	9,5	2,4 bar
90275	24	12	

Bomba multi uso

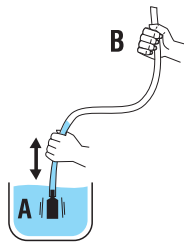


Tubo-bomba de succion,
length 160cm

Codigo	70002	70003
Diametro (mm)	19	25

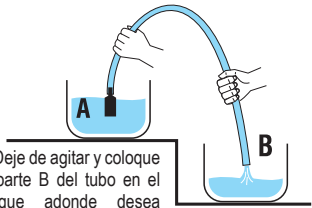


1. .Coloque la parte A del tubo en el liquido que desea transferir y sujete la parte B



2.Agite vigorosamente la parte inferior hasta que vea subir el nivel del liquido en el tubo.

ATENCION: Asegurese que el contenedor adonde transfiere el liquido este a un nivel mas bajo.

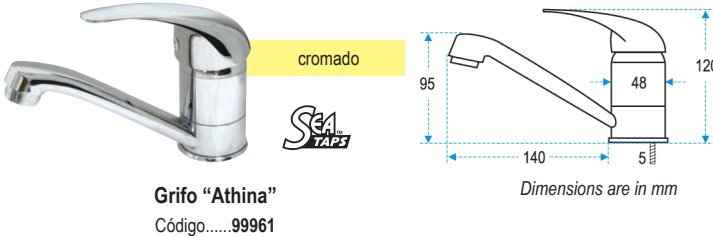
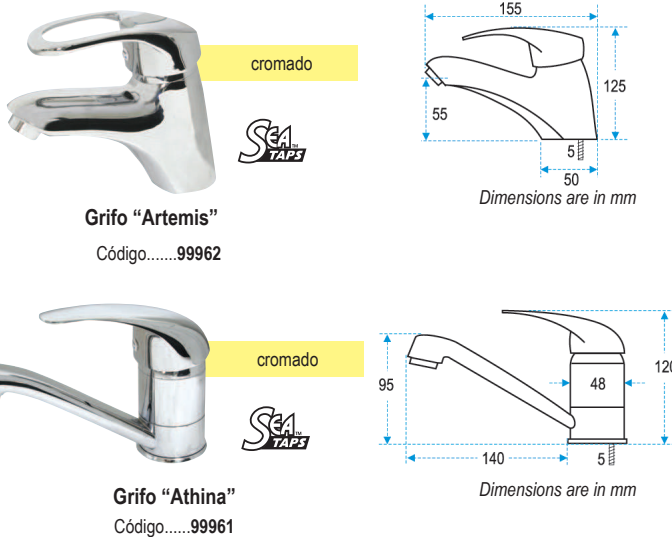
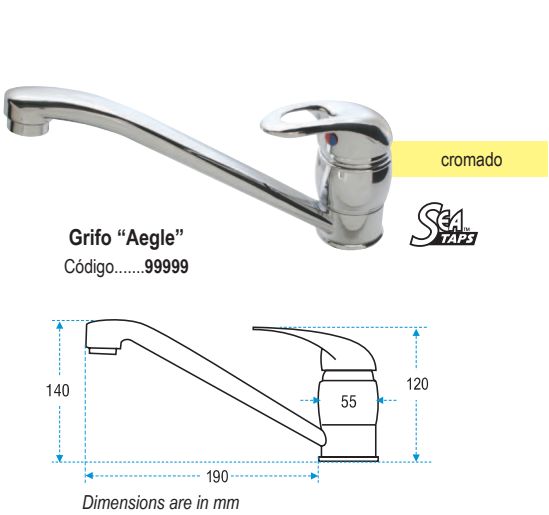
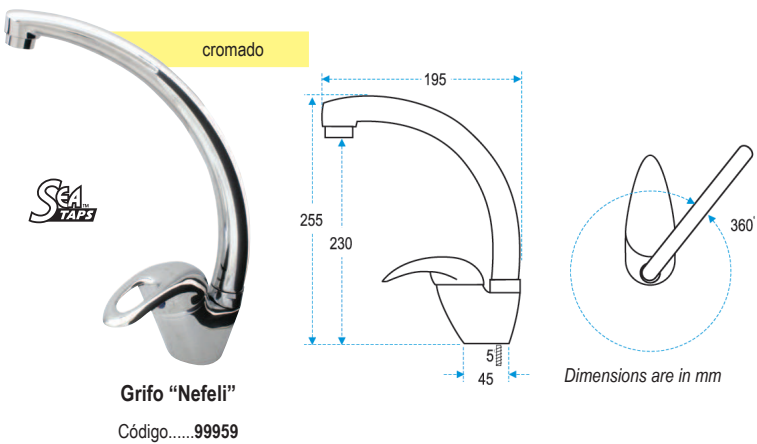


3. Deje de agitar y coloque la parte B del tubo en el tanque adonde desea transferir el liquido.

SUADECUADO PARA GASOLINA-GASOIL-AGUA

Grifos

Fontanería & Ventilacion



Duchas y Accesorios



DUCHA CON GRIFO,
BLANCO

Código.....95725



DUCHA CON GATILLO,
CONEXIÓN 1/2" BLANCO

Código.....97632



DUCHA CON GATILLO,
CONEXIÓN 1/2", BLANCO

Código.....90506

Duchas y Accesorios



TUBO REFORZADO DE PVC 300CM, CONEXIÓN HEMBRA 1/2" X 2

Código.....90492

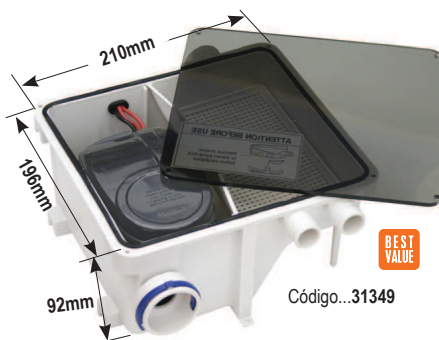


DUCHA CON MANGUERA

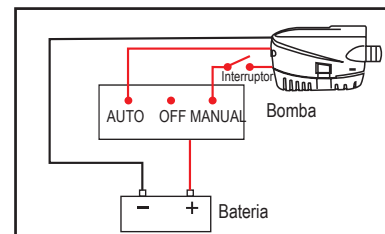
Código	Long. (m)	Color
91537	2,5	Blanco
91539	5	Blanco

Sistema de Bomba para Ducha LSU 600 12V

Diseñado para la evacuación de agua de duchas o fregaderos, el LSU 600 bombeará todo el agua desde el desagüe al depósito. Es compacto y puede ser montado horizontalmente o verticalmente. Dispone de una bomba de sentina automática que bombeará en cuanto el sensor flotante indique la presencia de agua. Adicionalmente está provisto de un filtro con tapa transparente y fácilmente desmontable. La carcasa del LSU 600 es de polipropileno resistente y la tapa de acrílico. Su consumo está limitado a 15 amperios a 12V. El sistema LSU600 tiene 3 tubos de entrada (2 de 3/4" y uno de 1") y un tubo de salida para manguera de 3/4" o 1".



Código...31349



Depositos de Agua

ADVISOR

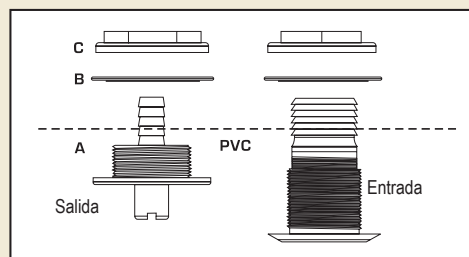
Instalación de las fijaciones de entrada y salida

Estas fijaciones se suministran sueltas para fijar en cualquier posición. Se recomienda que la fijación de salida se instale en la posición mas baja posible. Para instalar siga los siguientes pasos:

- Marcar donde se va a cortar usando el interior de la anilla (B)
- Cortar sobre la marca con cuidado de no cortar el resto del deposito
- Insertar las fijaciones, doblando un poco el tejido. La parte (A) debe estar dentro y la anilla (B) en el exterior
- Asegure las fijaciones apretando la tuerca (C).

Limpieza y Mantenimiento:

- Para mantener el deposito en buena condicion siga estas instrucciones antes del invierno:
- Llene el deposito con agua y un poco de vinagre para matar cualquier alga que puede haber crecido
- Enjuagar bien con agua dulce
- Estibar en un lugar seco



Depósitos de Agua Flexible

Estos depósitos de agua flexible facilitan el almacenamiento de agua a bordo. Se fabrican usando PVC no toxico y son aptas para agua potable. Los tanques se suministran con una válvula, que puede ser usado para ventilación, y dos fijaciones (diámetro exterior 48mm). Son faciles de instalar o estibar. Los depósitos de agua LALIZAS estan disponibles en modelos rectangulares y triangulares en cinco y dos tamaños respectivamente.



Triangular

Código	31325	31326
Dimensiones (cm)	86x21x93	108x21x108
Capacidad (Lt)	55	100

Rectangular

Código	31321	31322	31323	31324	31329
Dimensiones (cm)	74x60	74x84	74x100	74x125	74x150
Capacidad (Lt)	55	75	100	120	150

Salida Ø48mm para tubo 5/8", negro

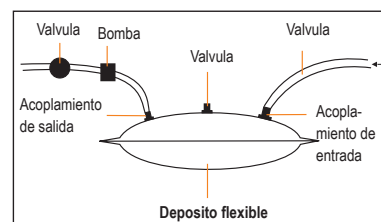


Código..... 31352

Entrada Ø48mm para tubo 1 1/2", negro



Código..... 31351



Valvula para depositos de agua flexibles (31321-6, 31329)

Código.... 02022

Deposito y ducha , flexible

- Fabricado en PVC caliente hasta 20 l de agua
- es ligero y
- Respeta el medio ambiente, no suaa energia mas que la solar y ningun material contiene toxinas.



Codigo	99976
Capacidad(lt)	20

Inodoros & Accesorios



BEST VALUE

Juego de Tapas para inodoros LT

Código	Inodoro		Material
11519	LT-0	LT-0E	MDF
11452	LT-1	LT-1E	PP



BEST VALUE

Taza para inodoros LT, ceramica, blanco

Código	Inodoro		Weight
11896	LT-0	LT-0E	6kg
11897	LT-1	LT-1E	7,75kg



BEST VALUE

Kits de reparacion para inodoros electricos LT

Código	Inodoro		Volt
11879	11875	11877	24V
11878	11874	11876	12V

Fontanería & Ventilación

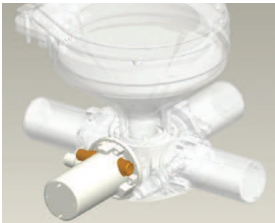
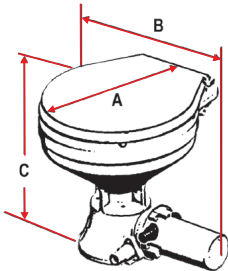


BEST VALUE

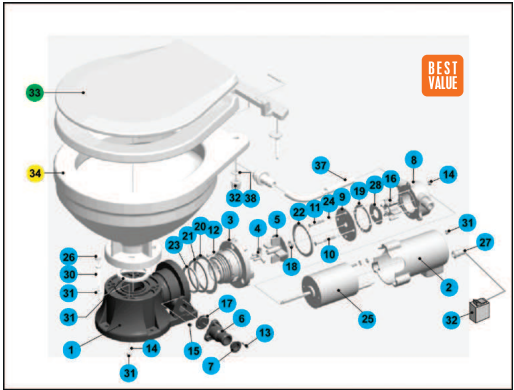
Inodoro Marino Electrico LT-0E & LT-1E

Los inodoros electricos LT-1E y LT-0E, suministrados en 12V o 24V, se han diseñado para facilitar la vida a bordo. Además la bomba contiene su propio macerador. Todo funciona con la pulsación de un único botón que puede ser colocado en el lugar más cómodo. Con una sola pulsación activas la bomba, se enjuaga el inodoro y los desechos son macerados y bombeados. Los inodoros electricos se pueden instalar en cualquier lugar, en el caso de instalarse por debajo de la línea de flotación recuerde colocar un asa con válvula anti sifón. Además estos inodoros LT se suministran con dos tamaños de taza LT-0E compacto o LT-1E tamaño normal. Adicionalmente están provistos de un sistema para facilitar el limpieza de la bomba si fuera necesario.

Código	Descripción	Volt	Dimensiones mm		
			A	B	C
11874	LT - 0E	12V	400	435	370
11875		24V			
11876	LT - 1E	12V	480	460	400
11877		24V			



Puede instalar la bomba en cuatro posiciones



BEST VALUE

Kits para inodoros Electricos

Código	Descripción	ref.
11452	Juego de Tapas para inodoro LT-1E	33
11519	Juego de Tapas para inodoro LT-0E	33
11896	Taza para inodoros LT-1E, ceramica, blanco, 6kg	34
11897	Taza para inodoros LT-0E, ceramica, blanco, 7,75kg	34
11879	Kits de reparación para inodoros electricos LT-0E & LT-1E, 24V	1-32
11878	Kits de reparación para inodoros electricos LT-0E & LT-1E, 12V	1-32

bricolaje

Es posible ensamblar los inodoros electricos Lalizas LT-0E & LT-1E por su cuenta usando los articulos referenciados en la tabla superior. Por ejemplo para ensamblar un LT-0E necesita 11896 , 11519 y 11878

Codigo	Descripción	V	Dimensiones (mm)			Key
			A	B	C	
11874	LT - 0E	12V	400	435	370	11896 + 11519 + 11878
11875		24V				11896 + 11519 + 11879
11876	LT - 1E	12V	480	460	400	11897 + 11452 + 11878
11877		24V				11897 + 11452 + 11879

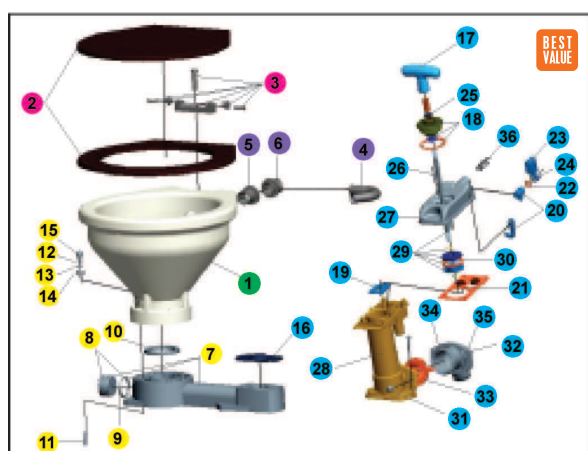
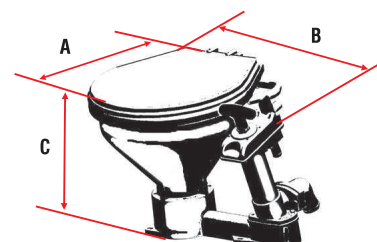


Inodoro Marino Manual LT-I & LT-0

El inodoro LT-I esta diseñado para instalación superior o inferior a la línea de flotación, en este ultimo caso debe emplearse un asa antisifon para prevenir la entrada de agua no deseada. Además al instalarse la bomba puede ser colocada a cualquier lado de la taza. Las válvulas son de diseño y construcción robusta para dar largo uso con bajo mantenimiento.

Las piezas y componentes del inodoro LT-I son intercambiables con Jabsco y Matromarine. Adicionalmente la conexión de salida de la taza dispone de un sistema de fácil desmontaje para facilitar el mantenimiento. Todas las piezas son de materiales resistentes a la corrosión.

Código	Descripción	Dimensiones mm		
		A	B	C
11510	LT-0	400	430	330
11412	LT-I	450	470	360



Juegos de piezas de repuesto para inodoros manuales

Código	Descripción	Key
11451	kit E kit de montaje base a taza	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
11452	Juego de Tapas para inodoro LT-I	2, 3
11519	Juego de Tapas para inodoro LT-0	2, 3
11453	kit G junta de entrada, codo y tubo LT-I	4, 5, 6
11447	Kit A, Kit de revision para inodoro manual LT-I	16, 18, 21, 22, 25, 30, 33
11535	Bomba completa para inodoros LT-0 and LT-1	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36
11896	Taza para inodoros LT-1, ceramica, blanco, 6kg	1
11897	Taza para inodoros LT-0, ceramica, blanco, 7,75kg	1

Bricolaje

Usando la piezas referenciadas en la tabla superior puede ensamblar su propio inodoro. Por ejemplo para el inodoro LT-0 necesita 11451, 11519, 11453, 11535 & 11897

Codigo	Descripcion	Dimensiones (mm)			referencias
		A	B	C	
11510	LT-0	400	430	330	11451 + 11519 + 11453 + 11535 + 11897
11412	LT-I	450	470	360	11451 + 11452 + 11453 + 11535 + 11896

ADVISOR

Para uso seguro y duradero del inodoro aconsejamos lo siguiente-

Evite la exposicion a tempreatura elevada (mas de 60°C)

- Asegure que siempre hay agua en el tanque ants de usar- Limpie el depositos de deshechos regularmente.

Idealmente cada vez que se vacia el deposito de agua time that that the fresh water tank is empty

- Siga siempre las instrucciones del detergente-desinfectante del deposito

Mantenimiento

- Lubrique la valvula lateral periodicamente
- la valvula lateral se puede sacar facilmente para el limpiado, simplemente desatornilla contrario a las agujas del reloj.
- Las partes exteriores se pueden limpiar con un detergente suave y no abrasivo

Inodoro Portatil

El inodoro portatil se puede usar en el interior o exterior. Sin necesidad de instalacion o fijacion de tubos o tanques de ningun tipo. Consiste de dos tanques uno de agua de 12l y uno de deshechos de 10l. Es posible cambiar el depsito de deshecho por uno de 20l (11869). Se fabrica en polietileno de alta densidad con acabado mate resistente al rayado.

Codigo....11867



Inodoros & Accesorios

Codigo.....11873  **Valvula lateral para los depositos 11868 & 11869**

Codigo.....11872  **Tapon para el deposito de deshechos 11867**

Codigo.....11871  **Tapon para el deposito de agua del inodoro portatil 11867**



Base para el Inodoro prtatil 11867, Altura 125mm

Codigo.....11870



Deposito de deshecho para el inodoro portatil 11867

Codigo	11868	11869
Capacidad (lt)	10	20



El deposito de agua uminstra hasta 50 enjuages



Dos pestañas pesadas y fuertes unen los dos depositos



Una valvula de drenaje doble evita derrames y malos olores



Ambos depositos son de fabricacion en una sola pieza



El deposito de deshechos de 10 o 20 l puede ser evacuado sin uso de ninguna herramienta

Asas Anti-Sifon

Asa Anti sifon, indoro, nylon

De uso obligado si la instalacion de su inodoro esta por debajo de la línea de flotacion. Evita el ingreso de agua por sifon en su embracccion. Se fabrica en ABs y en dos tamaños para los tubos de entrada y salida.



BEST VALUE

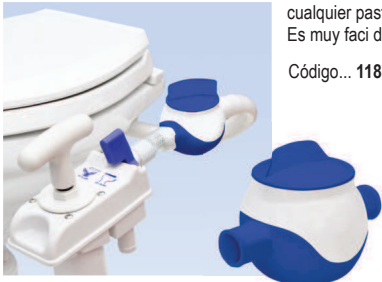
Code	External Dimeter
90184	1,9cm
90185	3,8cm

Sanitacion y Limpieza

Unidad Sanitario desinfectante 'DSRU'

TMantiene su taza limpia y libre de depositos de cal. Se coloca la unidad en la alida de agua de la bomba hacia la taza. Al pasar el agua por la unidad es enriquecido con desinfectante. Colorea el agua verde o azul y desodoriza. Cada unidad se suministra con dos pastillas una , 'Marina' (azul) y 'Pino' (verde) respectivamente. Las pastillas tambien s vendn por separado, pero el DSRU esta diseñado para usar cualquier pastilla menor que 30x30x40mm. Es muy faci de instalar de diseño compacto y reducido!

Código... 11865



BEST VALUE



BEST VALUE

Patillas desinfectantes para 'DSRU' Marino, & Pino (2 Pastillas)

Código..... 11866

Abrazaderas

Abrazadera pesadas Inox 316

Estas abrazaderas Lalizas se destinan a conexiones de tubo donde la seguridad es importante, como en tubos de escape. Se fabrican en ACRO inoxidable 316. Son especialmente anchos con contornos suaves para no dañar los tubos. Hay mas de 20 medidas desde 29mm hasta 175mm y con anchos de 20mm a 26mm. Tanta variedad le garantiza encontrar el apropiado.

	DIN	AISI/AS	BS	AFNOR NF	SUS
Abrazadera	1.4401	316	316S16	Z6CND17.12	316
Tornillos	1.4401	316	316S16	Z6CND17.12	316

INOX 316

spectrumlabs



MARE

INOX 316

Código	10280	10281	10282	10283	10284	10285	10286	10287	10288	10289	10290	10291	10292	10293	10294
Ancho(mm)	20				22				24						
Diámetro(mm)	29-31	31-34	36-39	40-43	44-47	47-50	52-55	56-59	60-63	64-67	68-73	74-79	80-85	86-91	92-97

Código	10295	10296	10297	10298	10299	10300	10301	10302	10303
Ancho(mm)	24				26				
Diámetro(mm)	98-103	104-112	113-121	122-130	131-139	139-147	148-160	162-174	175-187

Abrazaderas INOX 316 y INOX 304

Las abrazaderas LALIZAS se fabrican para uso marino. Todos sus elementos son de acero inoxidable 316 o 304 según el código. Los extremos están torneados para no dañar el tubo. Disponibles en varios tamaños desde 8mm a 140mm y con anchos de 9mm ó 12mm y dos grados de acero inoxidable, 316 y 304 según la aplicación.

	DIN	AISI/AS	BS	AFNOR NF	SUS
Abrazadera	1.4401	316	316S16	Z6CND17.12	316
Tornillos	1.4401	316	316S16	Z6CND17.12	316
Abrazadera	1.4301	304	304S15	Z6CN18.09	304
Tornillos	1.4301	304	304S15	Z6CN18.09	304



INOX 316	Código	11113	11114	11115	11116	11117	11118	11119	11120	11121	11122	11123	11124	11125	11126	11127	11128	11129	11130
	Ancho(mm)	9					12												
	Diámetro(mm)	8-16	12-20	16-25	20-32	25-40	16-27	20-32	25-40	32-50	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140

INOX 304	Código	11479	11480	11481	11482	11483	11484	11485	11486	11487	11488	11489	11490	11491	11492	11493	11494	11495	11496
	Ancho(mm)	9					12												
	Diámetro(mm)	8-16	12-20	16-25	20-32	25-40	16-27	20-32	25-40	32-50	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140

Pasa Cascos

Tapones de expansion

Para cerrar drenajes y pasacascos se fabrican en 4 tamaños. Se fabrican en nylon de color negro. son adecuados para los drenajes LALIZAS.



Codigo	Diam.	para drenajes
95790	22mm	95793
95786	25mm	10250, 10251, 10254 & 10255
95787	35mm	10259
95785	40mm	10252, 10253, 10256 & 10257



Salida Ø48mm para tubo 5/8", negro

Código..... 31352



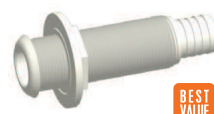
Entrada Ø48mm para tubo 1 1/2", negro

Código.... 31351



Drenaje ovalado con junta torica Ø 26.3mm

Code.....95781 95782
Colour..... White Black



Drenaje Largo
Diam. 22mm, L 125mm, blanco
Codigo...95793



Valvula anti retorno,
Diam. 22mm
Codigo...70209

Pasa cascós de 90° 1" de 1 1/4"

blanco



Código Descripción
10254 With adjustable length
10255 With stead face



Cromado con tuerca de plastico

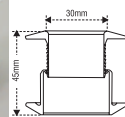


Código Descripción
70601 With adjustable length
70602 With stead face

Drenaje ajustable
20-40mm, blanco



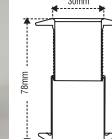
Código.....10258



Drenaje ajustable
40-80mm, blanco



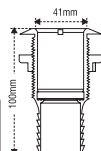
Código.....10259



Pasa cascós para tubo de 1 1/4", blanco



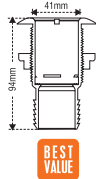
Código.....10252



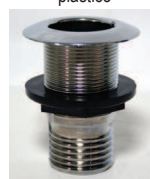
blanco



Código.....10253



Cromado con tuerca de plastico



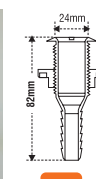
Código.....70600

Pasa cascós para tubo de 3/4"

blanco



Código.....10250



Cromado con tuerca de plastico

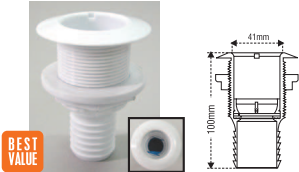


Código.....70597

Pasa Cascos

Valvula anti retorno 1 1/2"

Valvula anti retorno 1 1/2", blanco



Código.....10256

blanco



Código.....10257

Cromado con tuerca de plastico



Código.....70603

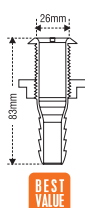
Pasa cascos para tubo de 1"

blanco



Código.....10251

Cromado con tuerca de plastico



Código.....70598

Valvulas de Seguridad, de Bola y con Palanca

Valvulas Anti Retorno

Ideales para uso con la bombas de sentina "Aqua Zero". Provistos de un para desmontar facilmente y mantenerlos. Disponibles con o sin codo de 90 ° y para tubos de 1 1/2 o 1 1/4 pulgadas

BEST VALUE



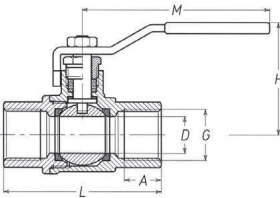
Código	31344	31345	31346	31347	31348
Salida	1"	3/4" - 1"	3/4"	1 1/2"	1 1/2" - 1 1/4"
Entrada	3/4" - 1"	3/4" - 1"	3/4" - 1"	1 1/2" - 1 1/4"	1 1/2" - 1 1/4"
Angulo	90°	Enlinea	90°	90°	Enlinea



SeaWare



Valvula de bola operado con palanca F-F, "SeaWare", laton nikelado, para gas



Valvula de bola operado con palanca F-F, "SeaWare", laton nikelado, para agua

Código	peso	M	H	L	D	A	G
96569	122	71	45	41	10	10,5	1/4"
96570	115	71	45	41	10	10,5	3/8"
96571	148	90	50	47,5	14	10,5	1/2"
96572	220	92	53	53,5	18	12	3/4"
96573	310	114	57	62	21	12,5	1"

Código	pesot	M	H	L	D	A	G
70150	122	71	45	41	10	10,5	1/4"
70151	115	71	45	41	10	10,5	3/8"
70152	148	90	50	47,5	14	10,5	1/2"
70153	220	92	53	53,5	18	12	3/4"
70154	310	114	57	62	21	12,5	1"
70155	520	136	70	72	29	13,5	1 1/4"
70156	750	150	76	78,5	32	16	1 1/2"



Valvula anti retorno, Diam. 22mm
Codigo...70209



Valvula de Bola PVC

Código	Diametro
90373	1/2"
90374	3/4"
90375	1"
70979	1 1/4"
70980	1 1/2"

Ventilador

Ventilador

Estos ventiladores(rejillas) son de un nylon duradero. Disponibles en dos tamaños 115mm X 127,5 y 90mmx255mm. Faciles de montar con cuatro tornillos y disponibles en cuatro colores (blanco, negro, gris y cromado).



Código	01685	01686	01700	01701	01702	01703	01704	01705
Color	Blanco		Negro		Gris		Cromado	
Dimensiones (cm)	11,5X12,7	9X25,5	11,5X12,7	9X25,5	11,5X12,7	9X25,5	11,5X12,7	9X25,5

Ventiladores "EVO"

Los ventiladores "EVO" facilitan la circulaci3n natural de aire a bordo. Mejoran la calidad del aire en el interior. Un ambiente saludable relaja a la tripulaci3n y prolonga la vida de sus aparatos electronicos. "EVO" 70231-70233 y 70235-70237 de fabricaci3n en polipropileno. 70234 y 70238 se fabrican en ABS. Sus formas son cuadrados o rectangulares. Son combinables con el conector 70239 para mayor eficiencia. Disponibles en blanco, negro, gris y cromado.



BEST VALUE

Codigo	Dimensiones (mm)	Material	Color
70231	183x91,5x16,5	PP	White
70232			Black
70233			Grey
70234		ABS	Chrome



BEST VALUE

Codigo	Dimensiones (mm)	Material	Color
70235	91.5x91.5x16.5	PP	White
70236			Black
70237			Grey
70238		ABS	Chrome



BEST VALUE

Codigo.....70239

Conector "EVO" 91.5x91.5x66mm, blanco

Los conectores "EVO" se sujetan a los ventiladores para soporte en el mamparo. Su dise1o 1nico previene la entrada de agua durante la navegaci3n en condiciones duras. Se fabrican en polipropileno de color blanco.

Ventilador de cabina

Ofrecen la circulaci3n natural de aire y previenen la entrada de agua, de lluvia o de olas. Se abren y cierran manualmente. Se fabrican en plastico, de color blanco. El ventilador 98621 tiene una tapa de acero inox.



BEST VALUE



Impermeabilidad

El agua mueve las bolitas de plastico asegurando el cierre del ventilador.

Codigo	Diam	Plantilla	tapa
70158	20cm	9,5cm	blanco
98621			Inox



Cabin vents

YouTube



BEST VALUE

Ventilador Solar

Facilitan la circulaci3n de aire mecanicamente usando energia solar. El panel solar activa un ventilador. Su sistema 1nico de cierre con bolas evita la entrada de agua mientras que en los dias calma y calurosos el ventilador funciona de forma autonoma. Se fabrican en plastico de color blanco. El ventilador 98681 tiene una tapa de inox.

Codigo	Diam	Plantilla	tapa
98680	20cm	9,5cm	blanco
98681			Inox



Impermeabilidad

El agua mueve las bolitas de plastico asegurando el cierre del ventilador..

Panel Solar

Opera con energia solar. Activaci3n con interruptor.



BEST VALUE

Ventiladores "24 horas"

El ventilador "24 horas" es completamente autonomo. durante el dia recibe potencia de su panel solar y durante la noche con pilas recargables. Las direcci3n del ventilador es reversible permitiendo entrada de aire o extracci3n. El usuario ajust esta funci3n con un interruptor. Un sistema de bolas bloquea la entrada de agua de lluvia u oleaje segun la necesidad, manteniendo estanqueidad y ventilaci3n / extracci3n eficiente. Se fabrican en plastico de color blanco. El ventilador 99689 tiene una tapadera de acero inox.

Codigo	Diam	Plantilla	tapa
99688	20cm	9,5cm	blanco
99689			Inox



Impermeabilidad

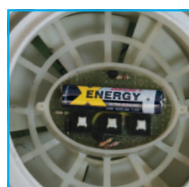
El agua mueve las bolitas de plastico asegurando el cierre del ventilador...

Panel Solar

Opera con energia solar. Activaci3n con interruptor.

Pilas

Pilas recargables, cargados por el panel solar. Activaci3n con interruptor.



Interruptor

Un interruptor activa la funci3n solar, la funci3n de pilas y modifica el sentido de giro del ventilador.

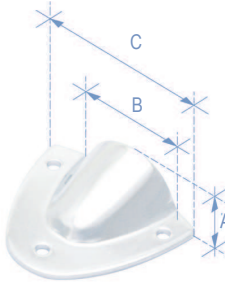


Ventilador



Ventilador, Inox 316

Codigo	Largo	Ancho	Grueso
99063	127mm	115mm	0,8mm
99064	230mm		
99065	228mm		



Respiradero, AISI 316

Codigo	92790	92789
A(mm)	11	16
B(mm)	27	50
C(mm)	42,2	62,50

*Surface E.P.= Electro polished



Ventilador, inox.316

Codigo	Diámetro	Grueso
99808	125mm	0,8mm



Ventilador inox 316

Codigo	Diámetro	Grueso
99810	102mm	0,8mm
99809	126mm	

Deshumidificador



¿Que es un Deshumidificador?

Es una unidad que circula el aire en un espacio y captura la humedad en el aire convirtiendolo en agua

USO:

- 1. Funcion Estandar.** Enchufe la unidad. Ajuste el contro de humedad. El agua extraido s recogera en un deposito de 2.5l. Cuando este lleno se encendera el piloto indicador de lleno y dejara de funcionar. Al vaciar el agua comenzara otra vez a funcionar.
- 2. Funcion con Drenaje continuo:** Conecte un tubo en la salida de drenaje en la parte posterior. Enchufe el aparato y ajuste el control de humedad. Cuando el nivel de humedad en la cabina alcanza el nivel seleccionaado la unidad se parara automaticamente. El aparato controlara regularmente el nivel de humedad encendiondose y apagan-dose de forma automatica. La capacidad de deshumidificar variara segun la temperatura y la humedad relativa en el aire. La capacidad maxima es de 10l por dia.

Mantenimiento

La eficiencia del aparato puede reducirse si no se mantiene de forma correcta. Por tanto se recomienda:

- Comprobar el filtro y limpiar cada 2 semanas
- No usar detergentes fuertes al limpiarlo

Siempre siga la instrucciones del manual de usuario para el uso y mantenimiento del deshumidificador

Deshumidificador Portatil 10 lt

El Sea Deshidificador es una de las formas mas eficientes para controla la humedad en la cabina. Se ha diseñado para uso marino y le ayudara a prevenir humedad en las paredes y malos olores en la cabina especialmente durante los meses de invierno.

Es eficiente con un compresor duradero y esta previsto de una asa de transporte. Ademas es silencioso, ligero y facil de mover. Esta disponible en color blanco.

Características

- Capacidad: 10 lt/dia
- Espacio de trabajo: 15-20m2
- Voltage: 220-240V
- Potencia: 260W
- Temperatura de trabajo: 5-35°C
- Nivel sonoro: <46dB(A)
- Capacidad del deposito: 2.5L
- Refrigerante Ecologico R134a
- Indicador de nivel de deposito y apagdo automatico
- Luz indicador de deposito llenot
- Filtro de facil limpieza
- Funcion de descongelacion automatica
- Peso neto: 13kg



Código....31368

